

# THEORIA SATURNI, JOVIS, ET MARTIS

2743. *Diametros Terre* metitur: Martis amplissimus comprehensio, rudi-  
tine sua *Diametris Terra* 4085. respondentem, ut *Ptolemaeus* u-  
integrum erit de celeritate horum Planetarum, hos amplissim-  
*Orbes* eo intervallo percurrentes, quo *Sol* ab ipsis digressus,  
Quantis autem intervallis *planeta* dicti, tam quoad altitudinen-  
litatem, suorum *Epiculorum* ratione, modo à Terrâ discedant  
deant, facile colligi potest observatione, quæ ad iudicandas co-  
*lunaria Corpora* haud exiguum momentum affert. Vires profecto  
teste, *Corpora Inferiora* solent afficere, languidiores esse necesse  
abfudibus suorum *Epiculorum* constituti maximo à *Terrestri* Si-  
runt: Easdem verò longè potentiore, & maiore efficacia po-  
*Epiculorum* suorum partibus hærentes aliquot *Diametrorum Terra*  
bo appropinquarunt. *Saturnus* vehementer frigidat, & exsicca-  
*Infertuna Major*, & *Sidus færale*. *Virg. lib. 1. Georg. Frigidam Sat-*  
2. cap. 8. *Gelida ac rigentis Natura Saturnum* appellat. *Lucanus lib.*  
*Frige Saturno glacies, & Zona nivalis.*

Idem *Deum Pluviarum* vulgò dicitur: *Senex* etiam, quod *Senes*  
ad unumquodque *Signum* revertitur: In *Capricorno* pluvias, in  
fulmina, in alio ventos cire fertur. *Iupiter* apud *Astronomos* For-  
cis & *Ques* & *Ques*, temperatam Naturam habet, & simul cale-  
& fecundos, generationique rerum aptos Spiritus excitat, &  
*Minor* apud eosdem nuncupatus, vehementer exsiccat, & urit,  
obtinere qualitatem.

## PARTICULARES ET PROPRIÆ AFFECTIOES CO- NI, JOVIS, & MARTIS.

SATURNUS Planetarum summus, colore pallido conspicuus,  
melancholicus, quantitate corporis sui *Secunda Magnitudinis* ste-  
xer & *Ques*, *Hygino Stella Solis* dicitur. In ipso consideranda  
*Distantia*, atque *Apogei*, & *Perigai Mutatio*.

Motus est vel Diurnus vel Annuus.

Diurnus est Motus Longitudinis vel in Eccentrico, vel in Epi-  
Motu Longitudinis in Eccentrico singulis diebus abso-  
quart. 2. quint.

Motu Longitudinis in Epicyclo quotidie percurrit 57  
quart. 22. quint.

Annuus seu Periodicus est ratione Longitudinis, aut Latitudinis

Motus ratione Longitudinis absolvitur

In Eccentrico, & quidem

Sub Zodiaco 29. Annis Ægyptiacis; 161.  
min; 3. sec; 22. tert;

Sub Sphæra Octava 29. Annis; 174. dieb;  
25. sec; 30. tert;

In Epicyclo 1. Anno; 13. diebus; 6. horis; 2.  
tert;

Motus ratione Latitudinis Eccentrici quindecim ann-  
prentionalis, reliquis verò Australis est, pro-  
portionem versus Meridiem. *Deviantio* autem a-  
riat.

Quantitas est, quod *Diameter Saturni* ad *Terræ Diametrum* h-  
plam scilicet alteram, quæ est 9. ad 2. *Sphæra Saturni* major  
pus ejus *Corporis Jovis*, quinque minus. *Terræ* verò 91. vic-  
ter *Saturnini Corporis* 43. *Diametros Terræ* completi dicitur  
ejus continet 14. *Diametros Terræ* live 24325. *milliaria G-*  
cedentibus TYPUM DE MAGNITUDINIBUS CO-  
STIUM Pag. 73.

*Distantia* qua longius à Terrâ abest, aut ad eam propius acced-  
Quando *Epicyclus* ejus postremas *Sagittarii* partes percurrit  
fimo spatio ratione Eccentrici sui à *Terreno Globo* remotus est  
*gittarii* in *Conjunctionem* cum *Sole* veniens, altera *Epicycli*  
longissimo intervallo à Terrâ distet. Eisdem sit proximus.  
*Signo*, per cuius partes extremas iter suum faciens *Sol* se  
Eccentrici quàm *Epicycli* sui quàm proximè ad *Terram* acced-  
*Terræ* ratione *Epicycli*, quando in hoc *Signo Soli* opponitur  
rudinem, ut & ejusdem *Planeta Distantiam* & *Altitudinem*  
*Minimam* quare in *Descriptione* TYPUM sub titulo: TYPUM  
CALCULUS PLANETARUM CURSUS ET AN-  
culos ponens, Pag. 62.

*Apogei*, & *Perigai Mutatio*, quâ in aliorum *Signorum* loca-  
tempore *Saturnus* *Apogam* suum in *Scorpii* 23. gradu, & 4.  
*Copernicus* nostra atate reperit in 27. gradu & 42. minuto  
*Pandolfo Sphærico* ad ejusdem *Signi* 27. grad. & 26. min. anno  
mus *Hevelius* usque ad decimum octavum seculum in hoc  
affirmat. Idem igitur statuendum de *Perigeo*, quod hac no-  
*Geminorum* pervenit, cum *Ptolemei* tempore in *Tauri* hæ-  
27. gradu, & 26. minuto *Geminorum* idem anno 1643. fuisse